Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

1.

2.

3.

Fig. 5

30° 30°

Fig. 6
Satellite Dish
Coaxial cable
TV
SCART cable
CAUTION
SAT IN
SAT OUT
S/PDIF
COAXIAL
HDMI
TV SCART
DVD/VCR SCART
100 ~ 240 V~
50/60 Hz
18 W max.
THOMSON IS A TRADEMARK OF TECHNICOLOR S.A.
USED UNDER LICENSE TO STRONG EUROPE

Fig. 7
Satellite Dish
Coaxial cable
HDMI cable
TV
CAUTION
SAT IN
SAT OUT
S/PDIF
COAXIAL
HDMI
TV SCART
DVD/VCR SCART
THOMSON IS A TRADEMARK OF TECHNICOLOR S.A.
USED UNDER LICENSE TO STRONG EUROPE

Fig. 8
Satellite Dish
Coaxial cable
A B C D
DiSEqC 1.0
Coaxial cable
CAUTION
SAT IN
SAT OUT
S/PDIF
COAXIAL
HDMI
TV SCART
DVD/VCR SCART
THOMSON IS A TRADEMARK OF TECHNICOLOR S.A.
USED UNDER LICENSE TO STRONG EUROPE

INDICE

Italiano

03 Jul 2013 14:47

THOMSON dichiara che l'articolo in questione rispetta i requisiti di base e altre specifiche disposizioni contemplate nelle direttive CE 2004/108/EC e 73/23/EC, RoHS 2002/95/EC

Soggetto a modifiche. In conseguenza di ricerca e sviluppo costanti, le specifiche tecniche, il design e l'aspetto del prodotto potrebbero subire variazioni. Tutti i nomi del prodotto sono marchi o marchi registrati dai loro rispettivi proprietari.

1.0 INTRODUZIONE

1.1 Istruzioni di sicurezza

Non installate il vostro ricevitore:

- In un vano chiuso o poco ventilato; sopra o sotto qualsiasi altro apparecchio; su una superficie che potrebbe ostruire i fori di ventilazione.

Non esporre il ricevitore o i suoi accessori:

- Alla luce diretta del sole o ad altra apparecchiatura che generi calore; alla pioggia o a umidità intensa; a forti vibrazioni e a qualsiasi urto che possa causare danni permanenti al ricevitore o a qualsiasi oggetto magnetico come amplificatori, trasformatori, etc.
- Non utilizzare cavi di alimentazione danneggiati. Ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche. Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Potrebbe causare scosse elettriche.
- Quando il ricevitore non è utilizzato per un lungo periodo di tempo, si consiglia di scollegare la spina dalla presa a muro.
- Non utilizzare alcool o liquidi a base di ammoniaca per pulire il ricevitore. Se volete, potete pulire il ricevitore con un panno morbido con una soluzione di sapone neutro, solo dopo aver disconnesso i collegamenti di alimentazione. Assicuratevi che nessun oggetto estraneo si inserisca nei fori di ventilazione perché questo potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
- Non posizionate alcun oggetto sul ricevitore, in quanto ciò potrebbe ostacolare il corretto raffreddamento dei componenti all'interno.

Precauzioni di sicurezza

- Non aprite l'involucro del ricevitore. In questo modo annullereste la garanzia. È pericoloso toccare l'interno del ricevitore a causa del voltaggio elevato e del possibile rischio elettrico. Per l'assistenza rivolgetevi esclusivamente personale di servizio qualificato.
- Quando connettete i cavi, siate sicuri che il ricevitore sia disconnesso dall'alimentazione principale. Attendete qualche secondo prima di spostare il ricevitore o disconnettere altre apparecchiature.
- Utilizzate solo prolunghe approvate con cavi compatibili al consumo elettrico dell'apparecchiatura installata. Assicuratevi che l'alimentazione di corrente corrisponda al voltaggio indicato sul retro del ricevitore.
  Se il ricevitore non funziona regolarmente nemmeno seguendo strettamente le istruzioni di questo manuale, si raccomanda di rivolgersi al vostro rivenditore.

1.2 Immagazzinamento

Il vostro ricevitore e i suoi accessori sono immagazzinati e consegnati in imballi progettati per proteggere da shock elettrici e umidità. Quando si disimballa il prodotto, assicurarsi che vi siano tutte le parti e tenere l'imballo fuori dalla portata dei bambini. Quando si sposta il ricevitore da un posto ad un altro o se lo si restituisce sotto garanzia, imballare nuovamente il ricevitore nel suo imballo originale insieme agli accessori. In caso contrario, la garanzia non sarà valida.

1.3 Installazione dell’apparecchio

Si raccomanda di consultare un installatore professionista per installare il ricevitore. In caso contrario, seguire queste istruzioni attentamente:

- Consultare il manuale utente del TV e dell’antenna.
- Assicurarsi che il cavo SCART e i componenti esterni dell’antenna siano in buone condizioni e che i collegamenti SCART siano ben schermati.

Questo manuale fornisce tutte le istruzioni complete per l’installazione e l’uso del ricevitore.

I simboli descritti di seguito hanno le seguenti funzioni:

ATTENZIONE: *Indica un’avvertenza*

NOTE: *Indica un’informazione aggiuntiva importante o utile.*

MENU Rappresenta un tasto sul telecomando o sul ricevitore.
(Caratteri in grassetto)

Spostarsi su Rappresenta una voce del menu all’interno di una finestra.
(Carattere in corsivo)

1.4 Accessori

- Manuale d’uso
- 1 Telecomando
- 2x Batterie (Tipo AAA)

NOTA: *Le batterie non devono essere ricaricate, disassemblate, cortocircuitate, mischiate o utilizzate con altri tipi di batterie.*

Italiano

1.5 Uso di dipositivi USB esterni

- Si comsiglia di utilizzare dispositivi compatibili con le specifiche USB 2.0. Se il vostro dispositivo non è compatibile con tale specifiche la registrazione, la riproduzione e alter operazioni multimediali potrebbero non funzionare correttamente.
- THOMSON non può garantire la compatibilità con tutti i tipi di dispositivi di memoria USB.
- Si consiglia di non conservare informazioni importanti nel dispositivo di memoria che si utilizzerà con il ricevitore. THOMSON non si assumerà la responsabilità per qualsiasi perdita di informazioni.
- Verifivcate che il dispositivo sai formattato FAT/FAT32, oppure formattatelo con il ricevitore (vedi capitolo 7.7 per maggiori informazioni)

2.0 IL RICEVITORE

2.1 Codice PIN: 0000

2.2 Pannello Frontale

Fig. 1

1. Standby/pulsante — Per accendere o per lasciarlo in standby
2. Canale avanti/indietro — Tasti cambio canale
3. Volume avanti/indietro — Tasti cambio volume
4. Sensore telecomando — Sensore infrarosso: riceve il segnale dal telecomando
5. Indicatore Stand-by — Mostra lo stato del ricevitore
   LED verde – ricevitore acceso
   LED rosso – ricevitore in stand-by
6. Display — Visualizza il numero del canale durante il funzionamento e l'ora in stand-by
7. USB — Porta USB per il collegamento di dispositivi di memoria esterni

2.3 Panello Posteriore

Fig. 2

1. SAT IN — Collegamento del LNB
2. SAT OUT — Collegamento ad un secondo ricevitore
3. S/PDIF — Uscita audio digitale
4. HDMI — Collegamento Alta Definizione HDMI
5. TV SCART — Collegamento SCART al TV
6. VCR SCART — Collegamento SCART al VCR
7. Cavo alimentazione: — 100 – 240 V AC 50~60 Hz

2.4 Telecomando

Fig. 3

1. ⏻ — Tasto accensione/spegnimento
2. 🔇 — Muto
3. ROSSO — Ricerca alfabetica del canale. Diverse funzioni nel menu OSD e Teletext
4. VERDE — Cambia la risoluzione dell'uscita HDMI 1080p, 1080i, 720p e 576i durante la visione. Diverse funzioni nel menu OSD e Teletext
5. GIALLO — Cambia il rapporto immagine delle uscite video durante la visone. Diverse funzioni nel menu OSD e Teletext
6. BLU — Visualizza la lista dei timer durante la visione. Diverse funzioni nel menu OSD e Teletext
7. SUBTITLE — Selezione della lingua dei sottotitoli
8. TEXT — Televideo
9. AUDIO — Visualizza le lingue audio disponibili e le opzioni audio
10. RECALL — Per richiamare il canale visto in precedenza.
11. ⏪ — Riavvolgimento rapido
12. ⏩ — Avanzamento veloce
13. ⏮ — Salto alla registrazione precedente
14. ⏭ — Salto alla registrazione successiva

15. ▶	Riproduzione
16. ❚❚	Blocca/riprende la riproduzione dei files multimedia.
17. ■	Blocca la riproduzione dei files multimedia.
18. REPEAT	Per selezionare il tipo di ripetizione della riproduzione
19. MENU	Apre il menu principale
20. EXIT	Uscita dalle varie funzioni
21. ▲/▼	Canali su/giù durante la visione - Navigazione nei menu
22. OK	Apre la lista canali principale - Conferma la selezione
23. ◀/▶	Aumenta/diminuisce il volume durante la visione - Navigazione nei menu
24. EPG	Visualizza le informazioni sul programma attuale e futuro.
25. *i*	Premere una volta per visualizzare il numero, il nome del canale e el informazioni sul programma. Premere due volte per visualizzare la frequenza del transponder e il livello del segnale
26. VOL +/-	Consente di aumentare/diminuire il volume nella modalità TV
27. FAV	Per accedere alle liste dei canali favoriti
28. GOTO	Il modo di riproduzione apre la lista per selezionare il momento per fare il salto.
29. P +/-	Consente di cambiare programma passando da un programma all'altro dall'alto verso il basso nella modalità TV
30. DTV/VCR	Commuta su VCR quando si è sul TV e viceversa
31. 0~9	Tasti numerici
32. TV/RADIO	Per passare da TV a Radio

2.5 Installazione delle batterie

Fig. 4

Aprire il coperchio delle batterie posizionato sul retro del telecomando e inserire le due batterie AAA.
Seguire l'indicazione della polarità indicata.
1. Aprire il coperchio   Installare le batterie   Chiudere il coperchio

NOTA: *Le batterie non devono essere ricaricate, cortocircuitate o mescolate con altre batterie.*

2.6 Uso del telecomando

Fig. 5

Dirigere il telecomando verso il ricevitore. Il telecomando ha una portata di 7m e il sensore infrarosso ha un angolo di ricezione di 60 gradi.

NOTA: *La luce diretta del sole o luce molto intense possono ridurre la sensibilità del sensore infrarosso.*

Italiano

3.0 COLLEGAMENTI

3.1 Collegamento di base con cavo Scart

Fig. 6.

1. Collegate il LNB della parabola al connettore SAT IN del ricevitore con un cavo coassiale e un connettore F.
2. Collegate un cavo Scart alla presa TV SCART del ricevitore e alla presa Scart del televisore.
3. Collegate il cavo di alimentazione alla rete elettrica

3.2 Collegamento di base con cavo HDMI

Fig. 7.

1. Collegate il LNB della parabola al connettore SAT IN del ricevitore con un cavo coassiale e un connettore F.
2. Collegate un cavo HDMI alla presa HDMI del ricevitore e alla presa HDMI del televisore.
3. Collegate il cavo di alimentazione alla rete elettrica.

3.3 Collegamento di più parabole (o lnb) con un commutatore DiSEqC 1.0

Fig. 8.

1. Collegate gli LNB's agli ingressi del commutatore DiSEqC 1.0
2. Collegate l'uscita del commutatore DiSEqC 1.all'ingresso SAT IN del ricevitore
3. Seguite i passi dei paragrafi 3.1 e 3.2 per il collegamento al televisore

4.0 PRIMA INSTALLAZIONE

Dopo aver realizzato i collegamenti, accendete il TV e il ricevitore. Se utilizzate il ricevitore per la prima volta o se avete ripristinato i parametri di fabbrica apparirà sullo schermo la guida all'installazione. Utilizzate i tasti ▲/▼ per muovervi nel menu. Con i tasti ◀/▶ per selezionate la *lingua del OSD* e premete OK. Apparirà una pagina informativa: leggete le istruzioni e premete il tasto ***i*** per procedere con il passo successivo.

NOTA: *Se viene selezionato German come lingua OSD verranno memorizzati i canali del satellite Astra 19,2E. Potete continuare con la memorizzazione di altri canali come spiegato di seguito oppure premere* EXIT *e vedere solo i canali pre-installati.*

4.1 Installazione

4.1.1 Selezione Satellite

Usate i tasti ▲/▼ per selezionare il satellite puntato dalla vostra parabola e premete OK per confermare.

4.1.2 Regolazione parabola
Il livello del segnale che si trova nella parte inferiore dello schermo vi permette di regolare l'orientamento della parabola. Spostate lentamente la parabola fino ad ottenere il massimo livello. Dopodiché stringete bene le viti di fissaggio e premete il tasto **BLU** per iniziare la ricerca dei canali.

4.1.3 Modo scansione
Usare ▲/▼ ◀/▶ per selezionare le opzioni desiderate e premere **OK** per iniziare la ricerca dei canali. È raccomandato premere il tasto reset.

4.1.4 Ricerca Canali
Il ricevitore farà una ricerca automatica dei canali. Alla fine della ricerca i canali verranno memorizzati e il ricevitore visualizzerà il canale primo canale trovato.

NOTA: *Se non viene trovato nessun canale il ricevitore ritornerà al Menu di prima installazione. Consultate il capitolo* 7.3.

5.0 GUIDA RAPIDA PER L'UTILIZZO DEL RICEVITORE
Accendete il ricevitore con il tasto ⏻ del telecomando o il tasto sul pannello frontale del ricevitore. Selezionate I canali con I tasti ▲/▼. E possibile digitare direttamente il numero di canale con i tasti numerici **0~9**. Premendo **OK** appare sullo schermo la lista canali.
Con i tasti ◀/▶ regolate il volume audio.

Italiano

6.0 6. FUNZIONAMENTO

6.1 Cambio Canale
E possibile cambiare canale in tre modi diversi:
- con accesso diretto
- attraverso la lista canali
- con I tasti ▲/▼
- con il tasto **RECALL**

6.1.1 Accesso diretto
Digitate il numero di canale con i tasti numerici **0~9**.

6.1.2 Lista canali
Premendo **OK** appare sullo schermo la lista canali. Usate I tasti ▲/▼ per evidenziare il canale. Premere **OK** per selezionare il canale desiderato. La lista canali è dotata di una funzione di filtraggio dei canali per aiutarvi a trovare I canali. Premendo il tasto **ROSSO** compare un banner nel quale potete scegliere con i tasti ▲/▼ la lettera con la quale inizia il canale cercato. Premendo **OK** comparirà la lista dei canali che cominciano con la lettera selezionata.

Nella lista canali sono disponibili anche le seguenti funzioni:

- **ROSSO**: Apre una lista alfabetica per la ricerca veloce del canale desiderato.
- **TV/RADIO**: Per spostarsi dalla lista canali TV alla lista canali Radio e viceversa.
- **GOTO**: Apre la lista dei satelliti per cambiare satellite.
- **FAV**: Per accederei alle liste dei canali favoriti.

6.1.3 Tasti ▲/▼

▲ per passare al canale successivo
▼ per passare al canale precedente

6.1.4 Tasto RECALL

Il tasto **RECALL** permette di tornare al canale precedentemente visto.

6.2 Banner Informativo

Premendo il tasto *i* vengono visualizzate le informazioni sul canale corrente. Le disponibilità delle informazioni dipende dall'operatore. Premendo il tasto *i* una seconda volta vengono visualizzati I parametri tecnici del canale corrente. Premere nuovamente *i* per uscire.

6.3 Selezione della lingua audio

Alcuni canali dispongono di diverse lingue audio e formati audio. Premere il tasto **AUDIO** per visualizzare la lista dei parametri audio disponibili. Selezionare il parametro con i tasti ▲/▼ e premere **OK**. Con i tasti ◀/▶ potete selezionare l'altoparlante destro, sinistro o entrambe.

6.4 Televideo

Premere il tasto **TEXT** per accedere al televideo e usare I tasti numerici **0~9** per inserire il numero di pagina. I tasti colorati vi permettono di navigare nel televideo. Premere **EXIT** per uscire. Le sotto pagine possono essere selezionate con i tasti ◀/▶. Premere il tasto **TEXT** per uscire.

6.5 Sottotitoli

Premere il tasto **SUBTITLE** per accedere alla lista delle lingue dei sottotitoli disponibili. Usate i tasti ◀/▶ per selezionare il sottotitolo desiderato e premere **OK**.

6.6 Cambio del rapporto immagine

Premere il tasto **GIALLO** per accedere ai diversi tipi di rapporto immagine. Ad ogni pressione si otterà un rapporto diverso. Vedere anche il capitolo **7.2**.

6.7 Cambio risoluzione video

Premere il tasto **VERDE** per accedere ai diversi tipi di risoluzione video. Ad ogni pressione si otterà una risoluzione diversa. Vedere anche il capitolo **7.2**.

6.8 EPG (Guida Elettronica dei Programmi)

La Guida Elettronica dei Programmi permette di visualizzare la programmazione delle emittenti e informazioni sui programmi. Premere il tasto **EPG** e usare I tasti ▲/▼◀/▶ per selezionare il canale. Premere il tasto **ROSSO** per accedere alla lista programmi. Nella lista programmi usare I tasti ▲/▼ per spostarsi tra I canali e i tasti ◀/▶ per visualizzare informazioni del giorno successivo e precedente. Con il tasto **BLU** vengono visualizzate le informazioni dettagliate. Con il tasto **GIALLO** si ritorna alle informazioni del giorno corrente.

NOTA: *La disponibilità della EPG dipende dall'emittente.*

Programmare una registrazione con l' EPG

Selezionare il programma come descritto sopra. Premendo il tasto **OK** accederete al menu del timer. Tutti I parametri sono già inseriti. Memorizzare il timer con **OK**. Premere il tasto **BLU** per visualizzare la lista dei canali programmati. Consultare anche il capitolo **7.2**.

6.9 Canali Favoriti

Premete il tasto **FAV** per accedere alle liste dei canali favoriti. Vedere capitolo **7.1.1** per maggiori dettagli.

6.10 Tasto DTV/VCR

Il ricevitore ha la possibilità di convertire il segnale dall'ngresso SCART VCR alla SCART TV. Questo permette di visionare il contenuto dal DVD o VCR connesso attraverso il ricevitore.
Il tasto **DTV/VCR** permette di attivare la SCART DVD/VCR e quindi passare la visione del dispositivo collegato a tale SCART. Premendo nuovamente il tasto **DTV/VCR** si ritorna alla visione dei programmi satellitari.

7.0 MENU PRINCIPALE

7.1 Programma

Premere **MENU** e selezionare *Programma* con i tasti ◀/▶. Premere **OK** o ▼ per entrare nel sottomenu. Premere **OK** o ▶ per modificare i parametri del programma. Premere **EXIT** per uscire.

7.1.1 Modifica Programma

Per modificare le preferenze del programma (blocco, salto, favorito, sposta o cancella), selezionare *Modifica Programma*. Per accedere a questo menu è necessario inserire la vostra password o la password **'0000'**. Utilizzate i tasti ▲/▼◀/▶ per evidenziare il programma, il tasto **TV/RADIO** per passare da programmi TV a programmi Radio e **GOTO** per cambiare satellite.

Impostare un programma come favorito

E' possibile creare fino a 4 liste di canali favoriti facilmente accessibili.

1. Selezionate il programma e premete il tasto **FAV** sul telecomando.

Comparirà la tipologia di lista: Film, Notizie, Sport e Musica. Selezionate una di queste tipologie.
Un simbolo a stella apparirà ed il programma viene segnato come favorito. Premere **EXIT** per ritornare alla lista e procedere con un’altra selezione.

2. Ripetere il passo precedente per tutti i canali che si vogliono inserire nelle liste favoriti.
3. Premere **EXIT** per confermare e uscire.

Eliminare un programma dalla lista favoriti

Ripetere il passo 1 del paragrafo precedente e selezionare *Disabilita* nella finestra della tipologia dei favoriti.

Visualizzare un programma favorito

1. Durante la visione premere il tasto **FAV** per visualizzare le liste dei canali favoriti. Mentre si é all’interno della lista dei favorite, premere ◀/▶ per scegliere tra la disponibilità delle liste.
2. Selezionare il programma con i tasti▲/▼ e premere **OK**.

Ora con i tasti ▲/▼ vi sposterete soltanto nella lista favoriti selezionata. Se si desidera tornare alla lista canali principale, premere **OK** in viewing mode e poi premere **GOTO** e selezionare *Tutti i satelliti*.

Cancellare un programma

Selezionare il programma che volete cancellare e premere il tasto **BLU**. Apparirà un messaggio di conferma. Premere **OK** per cancellare il programma o **EXIT** per uscire.

Saltare un programma

1. Selezionare il programma che volete saltare e premere il tasto **VERDE**.

Il programma verrà marcato per essere saltato durante lo zapping (nella lista canali questi canali rimangono accessibili).

2. Ripetere l’operazione per saltare altri canali.
3. Per confermare ed uscire premere **EXIT**.

Per deselezionare un canale saltato

Premere il tasto **VERDE** sul programma marcato per essere saltato.

Spostare un programma

1. Selezionare il programma e premere il tasto **ROSSO**. Apparirà il simbolo di spostamento.
2. Spostatevi con I tasti ▲/▼ fino alla posizione desiderata.
3. Premere **OK** o il tasto **ROSSO** per confermare la nuova posizione.
4. Ripetere l’operazione per gli altri canali da spostare.

Programmi protetti

E’ possibile bloccare un programma alla visione:

1. Selezionare il programma e premere il tasto **GIALLO**. Apparirà il simbolo di blocco canale.
2. Ripetere l’operazione per gli altri canali da spostare.

3. Per confermare ed uscire premere **EXIT**.

Per vedere il programma bloccato sarà necessario inserire la vostra password o la password **'0000'**.

Disattivare un programma TV o radio protetto

Premere il tasto **GIALLO** sul programma bloccato.

Rinominare un programma

1. Selezionare il programma che volete rinominare e premere il tasto *i*. Apparirà una tastiera.
2. Spostatevi con i tasti ▲/▼◀/▶ e selezionate i caratteri uno alla volta premendo **OK** ad ogni selezione.
3. Per memorizzare ed uscire premete **EXIT**.

7.1.2 EPG (Guida Elettronica dei Programmi)

Fatte riferimento al capitolo **6.8**.

7.1.3 Ordinamento programmi

Opzioni per l'ordinamento dei programmi:

Default:	Ordina i programmi secondo l'ordine originale
Nome servizio:	Ordina i programmi in ordine alfabetico (A-Z)
Frequenza:	Ordina i programmi secondo la frequenza
Codificati:	Ordina i programmi prima i canali liberi, poi i codificati

7.2 Impostazioni Video

Premere **MENU** e selezionare *Immagine*. Premere I tasti ▲/▼ per selezionare un'opzione e i tasti ◀/▶ per impostare il parametro. Premere **EXIT** per uscire.

Rapporto immagine

E' possibile impostare il rapporto immagine su: *4:3 Schermo intero*, *4:3 PanScan*, *4:3 Letter Box*, *16:9 Schermo intero* o *Auto*.

4:3 Letter Box:	Si visualizzerà l'immagine in TV con sbarre nere sopra e sotto dell'immagine.
4:3 Pan&Scan:	Si visualizzerà il centro dell'immagine 16:9 in modalità schermo intero.
4:3 Full Screen:	Combinazione di Letter-box e Pan&Scan
16:9 Wide Screen:	Selezionare con un formato TV 16:9.

NOTE: *Potete cambiare il rapporto immagine premendo il tasto* GIALLO *sul telecomando.*

Risoluzione

E' possibile impostare la risoluzione video sull'uscita HDMI.

480i:	per NTSC.
480p:	per NTSC.
576i:	per PAL.

576p: per PAL.
720p: per NTSC o PAL.
1080i: per NTSC o PAL.
1080p: per NTSC o PAL.
Potete cambiare la risoluzione premendo il tasto **VERDE** sul telecomando.

Formato TV
E possibile impostare il formato TV.
NTSC: standard americano.
PAL: standard europeo.

Uscita Video
CVBS o RGB

Passaggio SCART VCR a SCART TV
E possibile selezionare quando deve essere attivo il passaggio tra le SCART DVD/VCR e SCART TV. In funzionamento: Il passaggio viene disattivato quando il ricevitore è in stand-by.
Running mode: Il collegamento si spegne quando il ricevitore è in stand by.
Sempre: Il passaggio è sempre attivo sia in funzionamento che in stand-by.
Durante il funzionamento per vedere i contenuti dell'apparecchio collegato alla SCART DVD/VCR è necessario premere il tasto **DTV/VCR**: AV IN verrà visualizzato sul display del ricevitore. Premere nuovamente **DTV/VCR** per ritornare ai programmi satellitari.

NOTA: *L'impostazione "Sempre" aumenta il consumo di energia in stand-by. Il pannello frontale rimane verde in stand-by.*

7.3 Ricerca Canali

Premere **MENU** e selezionare *Ricerca Canali*. Premere I tasti ▲/▼ per selezionare un'opzione tra *Installazione* e *Gestione DB* (database) e premere i tasti ◀/▶ per impostare il parametro. Premere **EXIT** per uscire.

7.3.1 Installazione

7.3.1.1 Selezione satellite

Utilizzate questo menu per modificare i parametri del satellite. Utilizzate i tasti ▲/▼ per posizionarvi su *Satellite* e i tasti ◀/▶ per selezionare il satellite di cui volete modificare i parametri.

7.3.1.2 Impostazione parametri antenna

Si possono impostare i seguenti parametri:
Tipo LNB: Usare i tasti ◀/▶, **OK** per aprire la lista delle tipologie di LNB che sono mostrati come frequenze dell'oscillatore locale. Il setting automatico é con LNB Universale (09750/10600) – i più utilizzati dal mercato.

Alimentazione LNB*:* Usare i tasti ◀/▶ per impostare i valori di alimentazione del LNB (13/18 V è l'impostazione per un LNB universale)

22KHz*:* Usare i tasti ◀/▶ per attivare o disattivare il tono a 22KHz. Auto è l'impostazione per un LNB universale.

Toneburst*:* Per attivare il treno di impulsi per un commutatore di linea

DiSEqC 1.0*:* Per selezionare le porte da 1 a 4

DiSEqC 1.1*:* Per selezionare le porte da 1 a 16

Motor*:* Selezionare *DiSEqC1.2* oppure GOTOX a seconda del tipo di motore utilizzato. Poi premere OK per il menu di impostazione della posizione o il tasto VERDE per la località.

DiSEqC1.2*:* Muovere il motore fino a raggiungere la posizione di massimo segnale come spiegato qui di seguito:

Moto continuo: Premere i tasti ◀/▶ per spostarsi verso Est o Ovest. Il motore si muoverà finché verrà tenuto premuto il tasto. Un solo impulse equivale ad uno spostamento di 1 grado.

Moto a passo(1): premere i tasti ◀/▶ per spostarsi di 0,3 gradi.

Memorizza Posizione: per memorizzare l'attuale posizione

Vai al riferimento: per raggiungere la posizione di 0 gradi

DiSEqC1.3*:* Selezionare DiSEqC1.3 con tasti ◀/▶. Premere VERDE per settarele coordinate. Apparirà una videata, che permetterà i seguenti settaggi:

Luogo: Usare ◀/▶ per selezionare uno dei luoghi proposti. Scegliere il luogo più vicino. Se conosci le coordinate, puoi sceglire *Manuale* e procedere con le seguenti regolazioni aggiuntive.

Direzione Longitudine: Scegliere EST o OVEST.

Angolo Longitudine: Usare i pulsanti numerici per inserire la coordinata.

Direzione Latitudine: Scegliere Nord o Sud

Angolo Latitudine: Usare i pulsanti numerici per inserire la coordinata

Inseriti I parametric, premere exit per salvare le informazioni ed uscire dalla videata.
Premere OK per entrare nel menu DiSEqC1.3.

Sposterà automaticamente: La parabola al satellite selezionato.

Per *Move Continue*, *Move Step (1)* and *Goto Reference* fare rif alle spiegazioni

7.3.1.3 Ricerca Canali

Ricerca Automatica

Scansione di un singolo satellite: Premere il tasto BLU. Viene visualizzata la finestra per le impostazioni.

Modo Scansione: Premere i tasti ◀/▶ per selezionare tra: *Default*, *Ricerca cieca* o *Network*.

Italiano

Default: Verranno cercati i canali in tutti i trasponder presenti in memoria.
Ricerca Cieca: Ricerca lenta a passo di 2MHz. Verrà fatta la ricerca su tutte le frequenze.
Network: Verrà effettuata una ricerca per operatore. Se viene trasmessa l'informazione tutti i trasponder di un determinato operatore verranno sintonizzati.
Codificati: Premere i tasti ◀/▶ per selezionare *Tutti i Canali* o *Canali Liberi*.
Tipo Servizio: Premere i tasti ◀/▶ per selezionare *Tutti*, *TV* o *Radio*.
Dopo la configurazione premere OK o BLU per iniziare la ricerca dei canali.
Scansione Multi satellite: Quando viene usata un'antenna multifeed (con più di 1 lnb) selezionate i satelliti con il tasto OK. I satelliti selezionati verranno segnati con il simbolo ✓. Impostare l'opzione DiSEqC appropriata e premere il tasto BLU. Apparirà la finestra delle impostazioni di ricerca da completare come al paragrafo precedente. Premere il tasto OK o il tasto BLU per avviare la ricerca.

7.3.1.4 Ricerca Manuale

Premere il tasto GOTO per visualizzare la lista dei trasponder.
Scansione di un singolo trasponder: Con i tasti ▲/▼ selezionate il trasponder di cui desiderate i canali. Premere il tasto BLU. Apparirà la finestra delle impostazioni di ricerca da completare come al paragrafo precedente. Premere il tasto OK o il tasto BLU per avviare la ricerca.
Scansione Multi trasponder: Con i tasti ▲/▼ selezionate i trasponder di cui desiderate i canali e premete il tasto OK. I trasponder selezionati verranno segnati con il simbolo ✓. Premere il tasto BLU. Apparirà la finestra delle impostazioni di ricerca da completare come al paragrafo precedente. Premere il tasto OK o il tasto BLU per avviare la ricerca.

7.3.1.5 Opzioni modifica Satellite

Aggiungere un satellite: Premere i tasto ROSSO. Con la tastiera cha apparirà inserire il nome del satellite e la sua posizione. Inserite un carattere alla volta premendo OK ogni volta per confermare il carattere. Una volt completato il nome spostarsi su OK e confermare con il tasto OK del telecomando. Memorizzare con OK o uscire con EXIT.

Modificare i parametri di un satellite: Premere il tasto **VERDE** per modificare il satellite selezionato. Procedere come sopra per modificare i parametri. Memorizzare con **OK** o uscire con **EXIT**.

Cancellare un satellite: Premere il tasto **GIALLO** per cancellare il satellite selezionato. Confermare la cancellazione con **OK** o uscire con **EXIT**.

7.3.1.6 Opzioni modifica Trasponder

NOTA: *I transponders possono essere rivisti solo quando la lista appare sullo schermo. Per fare ciò, selezionare il satellite desiderato e premere* **GOTO** *per aprire la TP list.*

Aggiungere un trasponder: Premere i tasto **ROSSO**. Inserire parametri del trasponder. Memorizzare con **OK** o uscire con **EXIT**.

Modificare i parametri di trasponder: Premere il tasto **VERDE** per modificare il trasponder selezionato. Procedere come sopra per modificare i parametri. Memorizzare con **OK** o uscire con **EXIT**.

Cancellare un trasponder: Premere il tasto **GIALLO** per cancellare il trasponder selezionato. Confermare la cancellazione con **OK** o uscire con **EXIT**.

Italiano

7.3.2 Gestione Database Canali

Questa pratica funzione permette di memorizzare le liste dei satelliti, dei trasponder, dei canali e dei canali favoriti in una memoria USB e caricarli su un altro ricevitore o sul medesimo in caso di perdita di dati. Selezionate l'opzione Gestione Database e collegate la memoria USB al ricevitore. Le opzioni disponibile sono.

7.3.2.1 Caricamento da USB

Premere **OK** per fare un backup dei dati base. Un file DBM, "xxxxDBM", con i data (giorno e mese) sarà creata. Se il DB è stato correttamente memorizzato, apparirà un messaggio sullo schermo. Premere **EXIT** fintanto non sparisce il menu OSD

7.3.2.2 Memorizzazione dei dati su memoria USB

Premere **OK** per salvare i dati. Il successo dell'operazione verrà confermato da un messaggio. Premere **EXIT** per uscire dal menu.

7.4 Impostazione ora

Premere **MENU** e selezione *Ora*. Premere i tasti ▲/▼ per selezionare l'opzione e premere i tasti ◀/▶ per impostare il parametro. Premere **EXIT** per uscire.

Ora Auto

Selezionare *ON* affinché l'ora e la data vengano individuate automaticamente dalla trasmissione oppure *OFF* per impostare l'ora manualmente.

Zona oraria
Selezionare lo scostamento dall'ora di Greenwich.

Ora legale
Selezionare *ON* o *OFF* a seconda della stagione.

Data
Inserire la data quando Ora AUTO è su *OFF*.

Ora
Inserire l'ora quando Ora AUTO è su *OFF*.

7.4.1 Programmazione

In questo menu potete programmare il passaggio ad un determinato canale ad una certa data e ora. Potete visualizzare la programmazione premendo il tasto **BLU**.

Aggiungi: Premere il tasto **ROSSO** per aggiungere una nuova programmazione. Nella finestra di dialogo selezionate il tipo di canale e il numero, la data e ora di inizio e fine e il tipo di ripetizione (una volta, giornaliero o settimanale).

Fissati parametri premere **OK** per memorizzare.

Modifica: Premere il tasto **VERDE** per modificare una programmazione esistente.

Cancella: Premere il tasto **BLU** per cancellare una programmazione dalla lista. Memorizzare con **OK** o uscire con **EXIT**.

NOTA: *Potete selezionare la programmazione direttamente dell'EPG. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione* 6.8*.*

7.5 Opzioni

Premere **MENU** e selezionare *Opzioni*. In questo menu è possibile impostare *Lingua OSD*, *Lingua sottotitoli*, *Lingua Audio*, *Modo audio digitale* e *Durata Banner*.
Selezionare un'opzione e premere ◀/▶ per impostare il parametro.
Premere **EXIT** per uscire.

Lingua OSD
Selezionare la lingua dell'OSD (Menu su schermo).

Lingua sottotitoli
Selezionare la lingua dei sottotitoli.

Lingua Audio
Selezionare la lingua audio.
Se la lingua selezionata non è disponibile verrà utilizzata la lingua originale.

Audio Digitale
Selezionate il tipo di uscita audio digitale (i settaggi influiscono sia sulle uscite S/PDIF che HDMI).
PCM – l'audio di qualsiasi formato verrà trasformato in PCM
RAW – l'audio rimane nel formato originale
RAW (HDMI On) – come RAW, ma influenza anche l'uscita HDMI
OFF – uscita audio digitale disabilitata

Durata Banner
Impostare la durata dei banner informativi (da *1-10* secondi).

7.6 Impostazioni sistema

Premere **MENU** e selezionare *Sistema*. Premere i tasti ▲/▼ per selezionare un'opzione e premere i tasti ◀/▶ per impostare il parametro. Premere **EXIT** per uscire.

Impostazione Password
Digitate la vostra vecchia password o la password **'0000'**. Inserite la nuova password due volte. Una volta confermata la nuova password premete **EXIT** per uscire.

Impostazioni di fabbrica
Per ripristinare i parametri di fabbrica selezionare *Ripristino parametri di fabbrica* e premere **OK** o ▶. Inserite la vostra password o la password **'0000'** e premete **OK** per confermare. Tutti i canali e i parametri impostati verranno cancellati. Il ricevitore si riavvierà e ripartirà dalla guida all'installazione.

ATTENZIONE: *Un reset totale cancellerà permanentemente tutte le tue impostazioni personali, i timer e i canali salvati. Siete pregati di considerare questo prima di effettuare un reset totale.*

Informazioni
Visualizza le informazioni sul modello, sull'hardware e software del ricevitore.

Richiama Lista
Impostando questa opzione su *ON*, premendo il tasto **RECALL** verrà richiamata una lista contenente tutti i canali precedentemente visualizzati. Se questa opzione è su *OFF*, premendo il tasto **RECALL** verrà richiamato soltanto l'ultimo canale visto.

Aggiornamento software
Selezionare *Software update* e premere **OK** o ▶ dal menu principale. Ci sono due opzioni di aggiornamento del software disponibile:

Aggiornamento software via OTA
La funzione OTA permette cercare l'aggiornamento dei softwares disponibili dai satelliti. Per ulteriori informazioni, siete invitati a chiedere al vostro venditore locale THOMSON o visitare la nostra pagina web www.thomsonstb.net. Tutte le impostazioni necessarie THOMSON OTA sono predefinite nel menu principale però esiste la possibilità di cambiarle manualmente. Premete **OK** per iniziare

Italiano

l'aggiornamento o **EXIT** per cancellarlo. Seguite le istruzioni mostrate in schermo. La ricerca software e l'aggiornamento durerà 20 minuti a seconda del volume d'informazioni dello stream. Quando il processo è finito, il ricevitore si riavvierà e inizierà con l'ultimo canale mostrato.

ATTENZIONE: *MAI spegnere il ricevitore o scollegarlo durante il processo di aggiornamento a fine di evitare danni irreparabili.*

Aggiornamento software via USB

Scaricare il file aggiornato necessario per il vostro ricevitore dalla nostra pagina web di supporto www.thomsonstb.net o contattare il vostro venditore locale. Decomprimere il file, se è necessario, e copiarlo nella cartella principale del vostro dispositivo di memoria USB. Collegare il dispositivo di memoria USB alla porta USB del vostro ricevitore. Premere **MENU** e selezionare *Aggiornamento Software via USB*. Premere **OK** per visualizzare la lista software. Selezionare il file con l'immagine software e premere **OK** per iniziare l'aggiornamento software. Premere **OK** per iniziare l'aggiornamento o **EXIT** per cancellarlo. Seguire le istruzioni che si visualizzano sullo schermo. Quando il processo di aggiornamento è finito il ricevitore mostra un messaggio "Aggiornamento software completato. Per favore premere Restart". Scollegare il ricevitore e collegarlo di nuovo. Il vostro ricevitore aggiornato inizierà con l'ultimo canale mostrato.

ATTENZIONE: *MAI scollegare il ricevitore o il dispositivo USB durante il processo d'aggiornamento software a fine di evitare danni irreparabili.*

Auto Standby

Permette ridurre il consumo d'energia. Il ricevitore si spegnerà se non si da l'ordine per un periodo di tempo. L'impostazione predefinita è di *180* minuti. Con i tasti ◀/▶ si seleziona tra i diversi intervalli o con *OFF* si cancellano. Con *0000* si può introdurre l'Auto Standby desiderato usando i tasti **0~9**.

7.7 USB

Premere **MENU** e selezionare *USB*. Il ricevitore accetta solo dispositivi USB formattati FAT e FAT32.

NOTA: *THOMSON non può garantire la compatibilità (operazione e/ la gestione del USB) con tutti i dispositivi di memoria e non assume nessuna responsabilità per qualsiasi informazione persa al collegamento con quest'unità.*

- Il sistema occuperà più tempo per leggere il contenuto del dispositivo USB.
- Certi dispositivi non saranno riconosciuti, anche se sono in formato di supporto, alcuni files non si visualizzeranno, a seconda del contenuto.

7.7.1 Multimedia

Se non ci sono dispositivi USB collegati apparirà il messaggio "Nessun dispositivo USB collegato". Potete selezionare le seguenti opzioni: Musica, Foto o Film. Premere **OK** e selezionare il file da riprodurre.

Musica – formati supportati MP3 e WMA.
Foto – formati supportati JPG e BMP.
Film – formati supportati MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI*.

Musica

Selezionate il brano e premete OK per riprodurlo
Durante la riproduzione sono disponibili le seguenti funzioni:

- ▶ o OK: Inizia la programmazione del file selezionato.
- ❚❚: Bloccare/riprendere la programmazione e ■ per bloccarla.
- ◀◀/▶▶: Avanzamento e riavvolgimento veloci.
- GOTO: Permette di impostare il tempo a cui si vuole andare.
- 0~9 tasti: Per introdurre il tempo e OK per confermare.
- ⏮/⏭: Riproduce il file precedente o successivo.
- REPEAT: Premere una volta per una ripetizione semplice, due volte per ripetere tutti i file, tre volte per la riproduzione casuale.
- RECALL: Per selezionare la cartella superiore.
- EXIT Per ritornare al menu *Multimedia*.

TIP: *La riproduzione della musica continua finché è attivo il menu Multimedia permettendo così di visualizzare delle fotografie ascoltando la musica. E sufficiente uscire dal menu Musica e selezionare la presentazione nel menu Foto.*

Foto

Il vostro dispositivo vi permette di guardare una presentazione con tutte le foto disponibili dalla cartella selezionata. Premete ▶ per iniziare e ■ o EXIT per bloccare la presentazione. Ci sono diverse possibilità *Photo Configure*.
Durante la riproduzione sono disponibili le seguenti funzioni:

- OK: Apre la foto selezionata a schermo intero.
- ▶: Inizia la presentazione.
- ❚❚: Blocca o riprende la presentazione.
- ■ o EXIT: Per chiudere il formato o bloccare la presentazione e tornare alla cartella dell'inizio.
- *i* Apre il banner contenente le informazioni sulle foto.
- ROSSO: Per utilizzare lo zoom su una foto (premere ▲/▼, ◀/▶ per navigare su una parte desiderata della foto).
- VERDE: Per ruotare la foto.
- GIALLO: Per ruotare la foto.
- GOTO: Visualizza l'anteprima delle foto.
- RECALL: Per selezionare la cartella superiore.
- ⏮/⏭: Riproduce il file precedente o successivo.
- REPEAT: Come per *Musica*. Una volta selezionato REPEAT per la Musica questo si applica anche alle foto.
- EXIT: Per ritornare al menu *Multimedia*.

Riproduzione di filmati

Ne menu *Film* troverete i film. Selezionate il file da riprodurre e premete OK per visualizzare l'anteprima. Premete il tasto ROSSO per passare allo schermo intero.

Italiano

Durante la riproduzione potete usare tutte le funzioni ❚❚, ▶, ■, ◀◀/▶▶, ⏮/⏭. Potete controllare i dettagli del file premendo il tasto *i* in modalità schermo pieno. Per chiudere premere *i* di nuovo o premere **EXIT**. Selezionare il tasto **GOTO** per introdurre il tempo desiderato con i tasti **0~9** e premere **OK** per confermare. Con i tasti ◀◀/▶▶ potete visionare o spostare la programmazione con la velocità x2, x4, x8, x16 e x32. Se tornate all'inizio, riprenderà la programmazione del file attuale, se andate alla fine, inizierà la programmazione del file successivo. Con i tasti ⏮/⏭ potete saltare al file del video precedente o successivo. È possibile utilizzare il tasto **REPEAT** nella riproduzione *Movie* (per ulteriori informazioni).

* THOMSON non può garantire la riproduzione di file video nonostante le loro estensioni siano compatibili poiché dipende dalla codfica utilizzata, dal bit rate e dalla risoluzione.

7.7.2 Impostazione Fotografie

Tempo visualizzazione
E' possible impostare il tempo di visualizzazione delle foto da 1 a 8 secondi.

Modalità visualizzazione
Potete selezionare la presentazione tra 60 tipi possibili o casuale.

Rapporto immagine

Mantieni	Visualizza l'immagine nella sua forma originale.
Scarta	Visualizza l'immagine a pieno schermo.

7.7.3 Impostazione Sottotitoli

La funzione dei sottotitoli è importante nel menu solamente per i film, che contengano files in srt o txt. Durante la programmazione premete **SUBTITLE** per selezionare le lingue desiderate e confermate con **OK**. Durante la programmazione dei files *Movie* premete due volte i tasto **SUBTITLE** per cambiare le impostazioni dei sottotitoli descritti a sotto:

Caratteristica sottotitoli

Piccolo:	Visualizza i sottotitoli in piccole dimensioni.
Normale:	Visualizza i sottotitoli in dimensioni normali.
Grande:	Visualizza i sottotitoli in grandi dimensioni.

Sottotitoli BG

Bianco:	Sottotitoli su sfondo bianco.
Trasparente:	Sottotitoli su sfondo trasparente.
Grigio:	Sottotitoli su sfondo grigio.
Giallo verde:	Sottotitoli su sfondo giallo verde.

Colore sottotitoli

Rosso:	Sottotitoli di colore rosso.
Blu:	Sottotitoli di colore blu.
Verde:	Sottotitoli di colore verde

7.7.4 Formattazione

ATTENZIONE: *La formattazione cancellerà tutti i file e i dati presenti nella memoria. THOMSON non si assumerà nessuna responsabilità per la perdita o danneggiamento dei dati dal dispositivo di memoria.*

Se desiderate formattare il dispositivo di memoria, selezionate la partizione e il file di sistema da utilizzare. Selezionate Formattare e premere OK. Confermate la formattazione con OK. La procedura di formattazione durerà un tempo dipendente dalle dimensioni della memoria. Alla fine del processo apparirà il messaggio “Formattazione completata”.

8.0 SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il ricevitore non funziona correttamente, prima di inviarlo all’assistenza controllate la seguente tabella che vi permetterà di risolvere i problemi più comuni. NON APRITE il coperchio in quanto all’interno sono accessibili parti sotto tensione di rete. Inoltre l’apertura del coperchio annulla la garanzia del prodotto.

Problema	Possibile causa	Cosa fare
Indicatore Stand-by non s’illumina	Il cavo della tensione è scollegato/Il connettore multipoint è spento.	Controllare il cavo della tensione/ Accendere il connettore multipoint.
	Il panello frontale è in posizione OFF	Cambiare il pannello frontale alla posizione ON.
Nessuna immagine	Il ricevitore non può ricevere il segnale.	Controllare il cavo d’antenna, cambiare il cavo o collegare il cavo al ricevitore.
	Parametri del sintonizzatore incorretti.	Impostare i valori dei parametri del sintonizzatore correttamente nel menu *Installation*.
	Direzione incorretta della parabolica	Controllare il segnale e adattare la parabolica correttamente.
Nessun’immagine o suono in TV.	La corrente non è selezionata.	Accendere l’ingresso corretto della TV.
	La TV o il VCR non sono collegati al cavo della tensione. Nessuna connessione.	Controllare il cavo della tensione. Collegare solidamente il cavo del ricevitore alla TV.
	Esclusione dell’audio	Premere il tasto 🔇.
	Il ricevitore è acceso a DVD/VCR ingresso scart.	Premere il tasto DTV/VCR.
	La TV è spenta	Accendere la TV.

Italiano

Problema	Possibile causa	Cosa fare
Messaggio criptato del canale	Il canale è criptato	Selezionare un canale diverso
Nessuna risposta del telecomando	Il ricevitore è spento	Collegare e accendere
	Il telecomando non è puntato correttamente.	Puntare il telecomando al sensore IR
	Il sensore IR è ostruito	Controllare l'ostruzione
	Le batterie sono scaricate	Cambiare le batterie
Password dimenticata		Contattare il servizio locale Hotline oppure mandare una mail alla nostra pagina web www. thomsonstb.net
L'USB esterno non inizia	Il consumo di energia è alto	Collegare un adattatore d'alimentazione di energia extra al vostro dispositivo USB HDD
Il ricevitore si spegne automaticamente a Stand-by	La funzione Stand-by è attiva e il tempo impostato è 3h.	Nel menu del sistema- Auto Stand-by, adattare o disabilitare l'Auto Power Time.

9.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

Demodulatore

Demodulazione:	QPSK, 8PSK
Symbol rate d'ingresso:	DVB-S QPSK: 1 ~ 45 Ms/s
	DVB-S2 8PSK/QPSK: 10~30 Ms/s
FEC:	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 in DVB-S mode
	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 in DVB-S2 mode
	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 in 8PSK mode

Decoder Video

Profilo:	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Velocità d'ingresso:	Max. 20 Mbit/s
Rapporto immagine:	4:3 Pan & Scan, Pillarbox, Letterbox, Auto
Risoluzione video:	PAL 50 Hz: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
	NTSC 60 Hz: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p

Decoder Audio

Decodifica Audio:	MPEG-1 Layer 1 & 2, Dolby Downmix
Modo Audio:	Mono L/R, Stereo, AC3
Frequenza di campionamento:	32, 44.1, 48 kHz

Sintonizzatore

Tipo F, IEC169-24, Femmina

Frequenza d'ingresso:	950 – 2150 MHz
Impedenza d'ingresso:	75 Ohm
Livello segnale:	-65 a -25 dBm
Alimentazione LNB:	13/18 V DC (+/- 5%), max. 0.5 A, protetto da sovraccarico
DiSEqC:	1.0, 1.1, 1.2, 1.3, tone burst

Sistema e Memoria

CPU:	MSTAR MSD7816
Flash Memory:	4 MBytes
System Memory:	64 MBytes

Multimedia

Riproduzione video:	MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI*
Riproduzione audio:	MP3, WMA
Visualizzazione immagini:	JPEG, BMP

* THOMSON non può garantire la riproduzione di file video nonostante le loro estensioni siano compatibili poiché dipende dalla codfica utilizzata, dal bit rate e dalla risoluzione.

Connettori

SAT IN
SAT OUT
HDMI
TV SCART (RGB, CVBS, uscita Audio L/R con controllo volume)
DVD/VCR SCART (CVBS, Audio L/R)
Uscita audio digitale coassiale S/PDIF
USB 2.0

Dati Generali

Alimentazione:	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Consumo:	max. 18 W, tip. 6 W
Consumo in stand-by:	max. 1.00 W
Temperatura di funzionamento:	+0 a +40 °C
Temperatura di immagazzinamento:	-10 a +50 °C
Umidità relativa:	25~75% RH, non condensante
Dimensioni (L x A x P):	224 x 164 x 44 mm
Peso:	0.63 kg

Italiano

10.0 INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell’art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15”Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell’uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti”

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull’apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
L’utente dovrà, pertanto, consegnare l’apparecchiatura alla fine della vita utile agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell’acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.
L’adeguata raccolta differenziata per l’avvio successivo dell’apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull’ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l’apparecchiatura.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell’utente comporta l’applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997” (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita (Applicabile in tutti i paesi dell’Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l’ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio del materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l’ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l’avete acquistato.